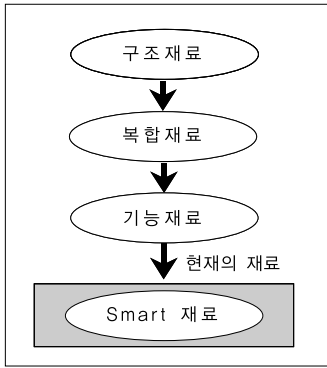


1.



「
1
가
()
()
가



1.

「Sensor」

「Processor」

「Actua-

tor」

가

가

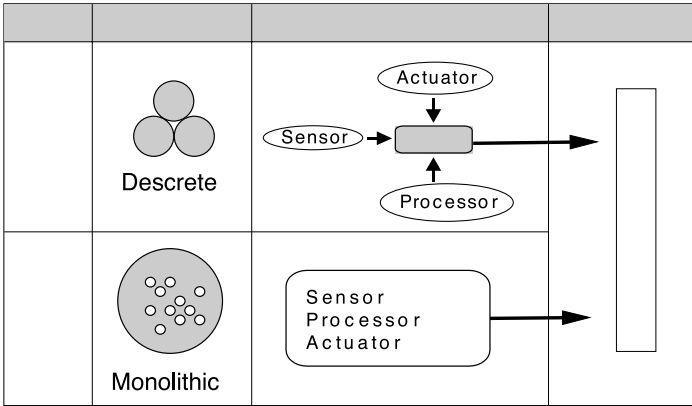
2

가

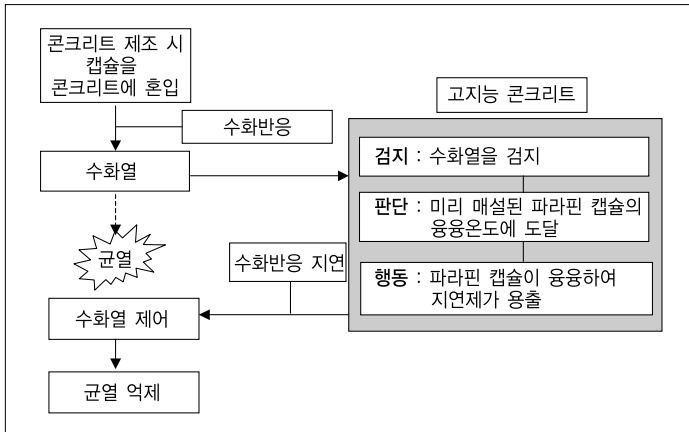
2.

1990

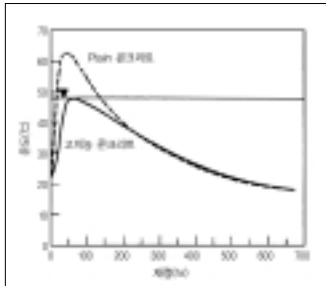
가



2.



4.



5.

「 5 」

1. Smart Structure Systems, 콘크리트工?, Vol.36, No.1, 1998. 1
2. インテリジェント材料によるコンクリートの水和熱抑制, セメントコンクリート, No.660, 2002 : ()
ktgo@kict.re.kr

가

가
(4),

(ICT ; Information and Communication Technology)

OSIRIS(Operational Solutions for the Management of Inundation Risks in the information Society)

13

가